

Оглавление

РАЗДЕЛ 1. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ	7
Е. С. Алпатова, А. П. Аносова. АФФИНИТИ-ПРОЕКТЫ КАК «БЕЗЗАТРАТНАЯ» БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТЬ В ПРИРОДООХРАННОЙ СФЕРЕ	7
Е. Арьев, Я. Сосновский. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ В ИЗРАИЛЕ	11
М. С. Кубарев, В. Е. Стровский. УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ КАК ЦЕЛЕВОЙ ОРИЕНТИР ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	16
Г. В. Русаков, А. Ю. Бояринов. ПОДХОДЫ К СТОИМОСТНОЙ ОЦЕНКЕ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ	20
Н. В. Хильченко, Л. В. Рудакова. ОСОБЕННОСТИ УЧЕТА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ФАКТОРА ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПЛАТЕЖЕЙ ЗА ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОДНЫХ ИСТОЧНИКОВ	26
РАЗДЕЛ 2. ПРИРОДООХРАННАЯ ПОЛИТИКА. ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ. МЕТОДОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	32
Е. Арьев, Я. Сосновский. АНАЛИЗ УРОВНЯ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ ПО ОРГАНАМ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ ИЗРАИЛЯ	32
М. А. Веселкова, К. С. Сорокин, М. В. Березюк. ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ISO 20121:2012 «СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА УСТОЙЧИВОСТИ СОБЫТИЙ».....	37
Д. О. Игнатова, Е. А. Лазаренко, М. В. Березюк. НОВАЯ ВЕРСИЯ СТАНДАРТА ISO 13485:2016 «ИЗДЕЛИЯ МЕДИЦИНСКИЕ. СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА. ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ РЕГУЛИРОВАНИЯ»	43
А. Е. Коненко, Ю. В. Пластинина, А. В. Трушников. РЕАЛИЗАЦИЯ «мусорной реформы» в Свердловской области	47
Н. В. Хильченко. ПРИРОДООХРАННАЯ ПОЛИТИКА И ДИАГНОСТИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В ПРОБЛЕМНОМ РЕГИОНЕ.....	53
РАЗДЕЛ 3. ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ. ИННОВАЦИОННЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	57
А. П. Аносова. БИОРАЗЛАГАЕМЫЕ КАРТЫ: НОВЫЙ ИНСТРУМЕНТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ БАНКА	57
Ю. Т. Аширова, М. В. Березюк. АНАЛИЗ АНТРОПОГЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ	61
Ю. Т. Аширова, М. В. Березюк. РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА ПОЛИГОНА ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ В Г. ОЗЕРСКЕ.....	66
А. Б. Бабкин, И. В. Рукавишникова, Л. Г. Турчанинов. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В УГОЛЬНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ	72

А. Ю. Бояринов, С. О. Клищ. ОЦЕНКА ПРОБЛЕМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ГОРОДА ЕКАТЕРИНБУРГА,.....	77
М. Ю. Вахрушева, М. Н. Струкова, Л. В. Струкова. ЧЕМ ДЫШАТ ЖИТЕЛИ ГОРОДА САЛЕХАРД?.....	85
М. Н. Игнатьева, А. Н. Иванов. ПОСЛЕДСТВИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ОСВОЕНИЯ ТЕРРИТОРИЙ ДЛЯ ТРАДИЦИОННОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ	93
А. В. Нечаев. СНИЖЕНИЕ ТОКСИЧНОСТИ ЭЛЕКТРОЛИТОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПОЛИРОВАНИЯ ПРЕЦИЗИОННЫХ СПЛАВОВ И СТАЛЕЙ.....	98
О. А. Пятин, Л. Л. Абржина. ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОТИВОГОЛОЛЕДНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	102
Е. И. Румянцева, А. В. Румянцева. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МОДЕРНИЗАЦИИ ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЕ	107
Е. Е. Стригунова, М. В. Березюк. АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРАВИЛАХ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА НОРМАТИВОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ И ЛИМИТОВ НА ИХ РАЗМЕЩЕНИЕ	113
Л. А. Шибека, В. А. Команяк. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ТЕКСТИЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ.....	117
М. И. Рудник. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ИЗРАИЛЯ.....	121
РАЗДЕЛ 4. РЕСУРСО- И ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ	126
Ж. О. Абдуллаев, М. А. Бубнова, Е. С. Кирпичникова, А. Ю. Коняев, И. А. Коняев. ВОЗМОЖНОСТИ И ПРОБЛЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ	126
Д. Н. Багин, А. Ю. Коняев, Р. В. Проистин, С. И. Фоминых. ОЦЕНКА ВАРИАНТОВ РЕЦИКЛИНГА АВТОМОБИЛЬНОГО ЛОМА.....	132
А. О. Бикташева, Ю. Т. Аширова, М. А. Коптелов, М. В. Березюк. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ.....	138
А. О. Бикташева, А. В. Румянцева. АНАЛИЗ МИРОВОГО И РОССИЙСКОГО ОПЫТА ОСВОЕНИЯ ТЕРРИТОРИЙ ПОЛИГОНОВ ТВЕРДЫХ КОМУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ ..	146
А. А. Боталова, Н. В. Дукмасова, Л. М. Теслюк, М. Е. Шевченко. АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА В РОССИИ	151
Е. С. Гумирова, Л. Л. Абржина. УТИЛИЗАЦИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ШЛАКОВ	156
А. В. Домненкова, С. В. Киселев, В. Н. Босак. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	161
О. С. Залыгина, В. И. Чепрасова, К. Ю. Шаметько. ПРЯМОТОЧНЫЕ И ПРОТИВОТОЧНЫЕ ПРОМЫВКИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПИГМЕНТОВ ИЗ ОТРАБОТАННЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ НИКЕЛИРОВАНИЯ.....	165
А. П. Корицкая, А. С. Кремнева, Л. Л. Абржина. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ЗДАНИЯ КЛАССА «А+» И ВЫШЕ НА УРАЛЕ	169

А. А. Котлованов, Л. Л. Абржина. БЕЗОПАСНОСТЬ ПОИСКА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ КОМПЬЮТЕРНОГО МОЛЕКУЛЯРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ.....	175
В. И. Паситов, Л. М. Теслюк. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ	179
А. И. Пудовикова, А. А. Разживина, М. В. Березюк. ПЕРЕХОД РОССИИ НА АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ	183
О. М. Романова, М. Е. Шамсудинов, Л. М. Теслюк. СОЛНЦЕ КАК ИСТОЧНИК ЧИСТОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ РЕГИОНОВ РОССИИ	189
Д. А. Упоров, А. В. Румянцева. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПЕРЕРАБОТКИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ШИН	195
К. В. Хацевский. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	202
Н. А. Черемискина, Н. В. Гребнева, В. В. Лавров. РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ПЕЧИ БАРАБАННОГО ТИПА	206
П. Г. Шашмурин, И. В. Рукавишникова. ПРОБЛЕМА ПЕРЕРАБОТКИ МАКУЛАТУРЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	210
М. Е. Шевченко, Л. М. Теслюк, Н. В. Дукмасова, А. А. Боталова. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОИЗВОДСТВА ЧИСТОЙ ЭНЕРГИИ В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	214
Н. В. Щукина, Н. А. Черемискина, В. В. Лавров. ПРИМЕНЕНИЕ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ МОДЕРНИЗАЦИИ МЕТОДИЧЕСКОЙ ПЕЧИ ТПЦ №1 ОАО «ЧТПЗ».....	219
L. A. Veremejchik. RESOURCE AND ENERGY SAVING IN GREENHOUSE VEGETABLE FARMING IN BELARUS	223
РАЗДЕЛ 5. ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ И АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ, ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННО-ТРАНСПОРТНЫХ КОМПЛЕКСОВ. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ	228
Н. О. Азовская, В. В. Перетрухин, Г. А. Чернушевич. ВКЛАД ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ В ДОЗОВУЮ НАГРУЗКУ НАСЕЛЕНИЯ БЕЛАРУСИ.....	228
В. Н. Босак, Т. В. Сачивко. ПРОВЕДЕНИЕ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	234
Е. Н. Гордеева, Е. А. Русских, Л. Л. Абржина. АТОМНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ КАК ПОЛЮС ИННОВАЦИОННОГО РОСТА В РЕГИОНЕ	237
В. С. Мушников, В. И. Лихтенштейн, В. В. Вьюхин, Е. М. Меньшикова, М. Д. Комаров. ВЛИЯНИЕ ТЕПЛОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА УСЛОВИЯ ТРУДА РАБОТАЮЩИХ	242
Е. А. Потапова, Н. А. Третьякова, Е. В. Загайнова. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВНУТРЕННИХ ИСТОЧНИКОВ НА ВТОРИЧНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОЛЧИХИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ И БИОГЕННЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ	248

РАЗДЕЛ 6. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И КУЛЬТУРА.....	253
Ван Вэньцзюань. МОЛОДЕЖНАЯ ОСВЕДОМЛЕННОСТЬ ОБ ОХРАНЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ В ГОРОДЕ ЕКАТЕРИНБУРГ	253
М. С. Кубарев. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ – ВАЖНЕЙШИЙ ИНСТРУМЕНТ ПЕРЕХОДА К УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ.....	265
Д. Лаптева, Е. С. Алпатова. «ЗЕЛЕНЫЙ» БИЗНЕС YVES ROCHER КАК ОСНОВА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	269
Ю. В. Обухова, Е. С. Алпатова. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА НЕДВИЖИМОСТИ: СМЫСЛОВАЯ «ДИНАМИКА»	273
О. М. Романова, А. Ю. Бояринов. РЕАЛИЗАЦИЯ КОНЦЕПЦИИ «ЗЕЛЕНЫЙ» УНИВЕРСИТЕТ В УРАЛЬСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ УНИВЕРСИТЕТЕ	278
М. Н. Струкова, М. Ю. Вахрушева. Л. В. Струкова. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ БУДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ – ВКЛАД В УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНА	284
Т. А. Zharskaya. PSYCHOLOGICAL AND PEDAGOGICAL PROBLEMS OF DEVELOPMENT OF THE PROFESSIONAL'S PERSONALITY IN ENVIRONMENTAL EDUCATION.....	288